

# Corso Universitario Documentazione Software



**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Documentazione Software

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/Documentazione Software](http://www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/Documentazione Software)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Sviluppare la gestione di un progetto software richiede una conoscenza approfondita delle diverse fasi in cui si articola e saper scegliere la metodologia giusta da utilizzare per il suo corretto svolgimento e la sua sostenibilità nel tempo. Allo stesso tempo, il professionista necessita di strumenti che garantiscano praticità e agilità nei processi, pur mantenendo sempre elevati standard qualitativi. Per facilitare questo processo, abbiamo creato un programma dedicato esclusivamente a generare i giusti criteri in termini di documentazione software, dove il professionista acquisirà tutte le competenze per svilupparsi con successo, attraverso lo studio di contenuti esclusivi 100% online e guidati da esperti che lo supporteranno durante tutto il processo di apprendimento.

A woman with long brown hair is shown in profile, looking down at a screen. The screen displays code in a dark theme with various colors for syntax highlighting. The code includes variable assignments and conditional logic. The background is a blurred cityscape at night with lights.

```
mirror_mod.use_x = false  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
elif operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False
```



“

*Acquisisci le competenze necessarie per lo sviluppo di software inquadrati nella qualità e ottieni la tua qualifica in sole 6 settimane, 100% online"*

Comprendere le fasi di sviluppo di un progetto software è fondamentale per gestire i processi che forniscono risposte di qualità all'utente finale. Allo stesso modo, conoscere le metodologie da implementare, comprendere l'importanza della riduzione dei rischi e il loro comportamento con il resto delle applicazioni esistenti aiuterà il professionista a ottenere risultati favorevoli in tutte le sue prestazioni.

Per approfondire questi temi specifici, TECH Università Tecnologica ha progettato questo Corso Universitario in Documentazione Software, in cui lo studente otterrà conoscenze specialistiche sulla gestione di un progetto, incentrate sull'analisi esaustiva delle diverse fasi all'interno dello stesso e sulla determinazione della documentazione funzionale e tecnica necessaria in ogni fase del progetto.

In questo modo, il professionista sarà in grado di sviluppare efficacemente il progetto, dalla prima fase in cui vengono identificati i requisiti da soddisfare, attraverso la fase di analisi e tutto ciò che vi è incluso, fino alla fase di costruzione in cui vengono stimati la documentazione tecnica da fornire, gli automatismi e la preparazione del modello di dati.

Tutto questo è inquadrato in un sistema di studio online, che ti fornirà la flessibilità necessaria per adattare le conoscenze acquisite alle tue attuali prestazioni. Con la guida di esperti professionisti nell'area dello sviluppo software, che si sono occupati di selezionare tutti i contenuti in modo esaustivo; a disposizione dello studente attraverso diverse risorse multimediali, basate sulla più innovativa metodologia del *Relearning*.

Questo **Corso Universitario in Documentazione di Software** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in sviluppo di software
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e lavori di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*TECH Università Tecnologica ti offre i migliori contenuti sulla gestione dei progetti e sulla documentazione del software. Iscriviti ora e ottieni la tua qualifica in 6 settimane"*

“

*La padronanza di ogni fase di sviluppo di un software ti permetterà di ottenere risultati efficienti. Diventa un professionista grazie a questo Corso Universitario"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Impara a identificare i documenti da presentare e il contenuto di ciascuno di essi nel processo di gestione del progetto.*

*TECH ti offre il più moderno campus virtuale per permetterti di ottenere una qualifica in modo comodo e agile. Iscriviti ora e raggiungi il tuo obiettivo in 6 settimane.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma è che il professionista sviluppi la capacità di gestire efficacemente un progetto, tenendo conto di tutte le fasi in cui è suddiviso e della sua importanza all'interno del processo di gestione della qualità del software. Comprendere le metodologie da applicare in ogni caso, grazie allo studio specializzato di un programma scelto da esperti nello sviluppo di soluzioni informatiche e software, che accompagneranno lo studente durante tutto il processo. Ciò consentirà loro di raggiungere una posizione migliore nell'ambiente di lavoro o nel mercato.







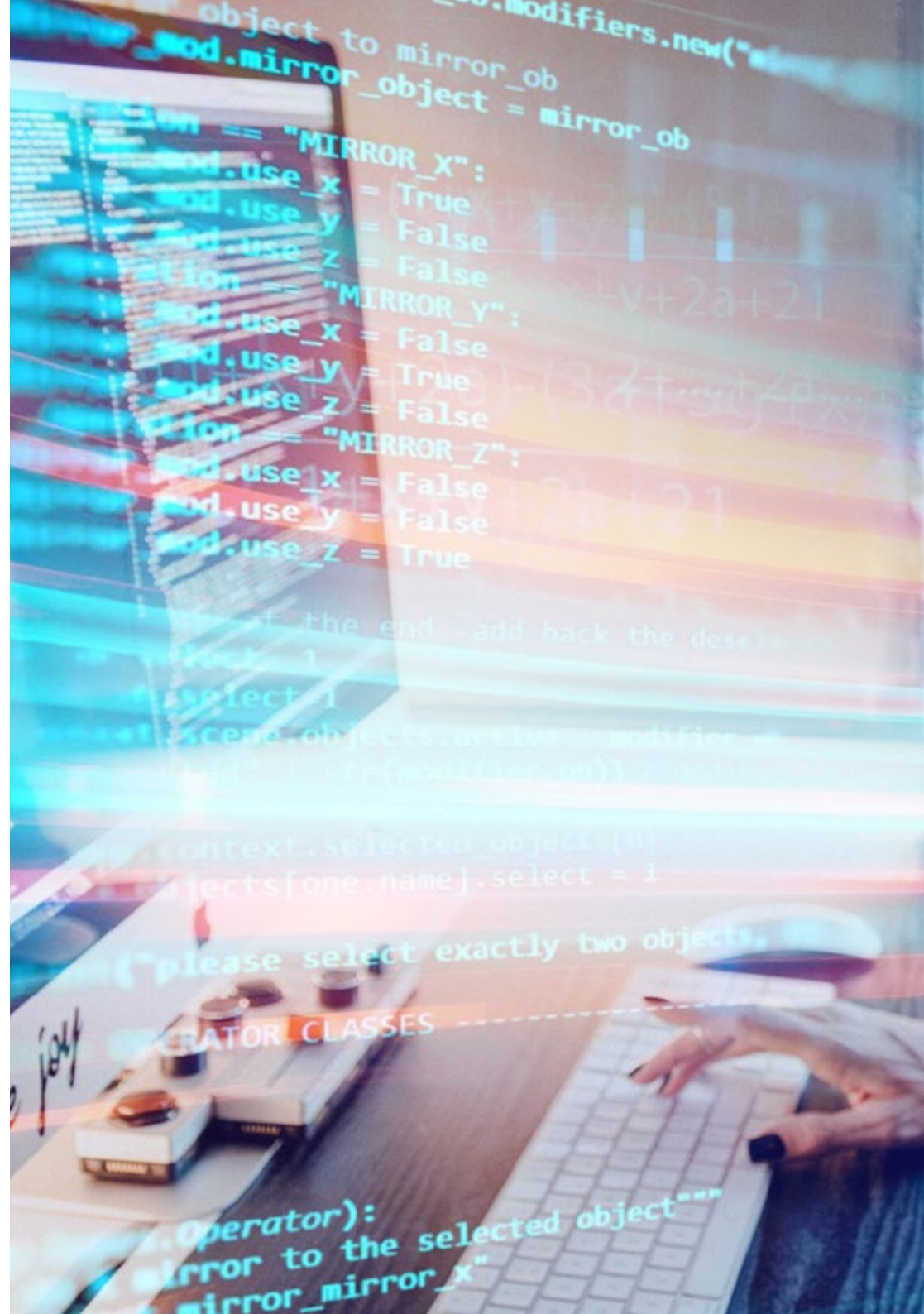
“

*Concentrati sull'apprendimento  
di tutto ciò che ti serve per  
progredire nella tua carriera"*



## Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare i criteri, i compiti e le metodologie avanzate per comprendere la rilevanza del lavoro orientato alla qualità
- ◆ Analizzare i fattori chiave della Qualità di un Progetto Software
- ◆ Sviluppare gli aspetti normativi pertinenti
- ◆ Implementare i Processi *DevOps* e i Sistemi per il Controllo della Qualità
- ◆ Ridurre il Debito Tecnico dei Progetti con un approccio di qualità piuttosto che con un approccio basato sull'economia e sulle scadenze brevi
- ◆ Fornire allo studente il know-how per essere in grado di Misurare e Quantificare la Qualità di un Progetto Software
- ◆ Difendere le proposte economiche dei progetti sulla base della qualità





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Determinare l'influenza della gestione dei progetti sulla qualità
- ◆ Sviluppare le diverse fasi di un progetto
- ◆ Distinguere i concetti di qualità inerenti alla documentazione funzionale e tecnica
- ◆ Analizzare la fase di raccolta dei requisiti, la fase di analisi, la gestione del team e la fase di costruzione
- ◆ Stabilire le diverse metodologie di gestione dei progetti software
- ◆ Generare criteri per decidere quale sia la metodologia più appropriata in base al tipo di progetto

“

*Potrai superare tutte le fasi di sviluppo di un progetto software, grazie a ciò che imparerai in questo Corso Universitario”*

# 03

## Direzione del corso

Il team di professionisti che compongono il personale docente e che sono in prima linea in questo programma, hanno un'ampia preparazione nello sviluppo di soluzioni software e nello sviluppo e ricerca di software, che fornisce un indiscutibile livello di qualità al carico didattico. Si occuperanno di fornire gli strumenti e le conoscenze necessarie allo studente, seguendo la metodologia più all'avanguardia implementata da TECH.



“

*Raggiungi il successo con  
il supporto di esperti e della  
metodologia di studio più innovativa"*

## Direzione



### Dott. Molina Molina, Jerónimo

- ◆ IA Engineer & Software Architect. NASSAT - "Internet Satélite en Movimiento"
- ◆ Consulente presso "Sr. Hexa Ingenieros" Introduttore di Intelligenza Artificiale (ML e CV)
- ◆ Esperto di soluzioni basate sull'Intelligenza Artificiale nei settori della *Computer Vision*, ML/DL e NLP Attualmente sta studiando le possibilità di applicazione di *Transformers* e *Reinforcement Learning* in un progetto di ricerca personale
- ◆ Esperto universitario in Creazione e Sviluppo di Imprese Bancaixa – FUNDEUN Alicante
- ◆ Ingegnere Informatico Università di Alicante
- ◆ Master in Intelligenza Artificiale Università Cattolica di Ávila
- ◆ MBA-Executive. Forum Europeo Campus Aziendale

## Personale docente

### Dott. Pi Morell, Oriol

- ◆ Product Owner di Hosting e posta CDMON
- ◆ Analista funzionale e Software Engineer in diverse organizzazioni come Fihoca, Atmira, CapGemini
- ◆ Insegnante di diversi corsi come BPM in CapGemini, ORACLE Forms CapGemini, Business Processes Atmira
- ◆ Laurea in Ingegneria Tecnica in Gestione Informatica presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Master in Intelligenza Artificiale
- ◆ Master in Direzione e Amministrazione d'Impresa MBA
- ◆ Master in Gestione dei Sistemi di Informazione con vasta esperienza di insegnamento
- ◆ Corso Post-laurea in Modelli di Design Università Politecnica della Catalogna

```
elif operation == "MIRROR_X":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
elif operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True  
  
#selection at the end -add back the deselected mirror modifier object  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob  
#mirror_ob.select = 0  
None = bpy.context.selected_objects[0]  
del bpy.context.selected_objects[0]
```



# 04

## Struttura e contenuti

La metodologia implementata da TECH Università Tecnologica, essendo al 100% online, permette di fornire una gran varietà di contenuti audiovisivi e di altri formati, che generano un processo di apprendimento dinamico nello studente, basato su nuovi modelli e con contenuti di qualità. Al professionista è garantito un insegnamento progressivo e naturale dei termini e dei concetti più importanti relativi alla Documentazione Software, con esempi reali forniti dal team di docenti. Questo si traduce in un programma accademico di prim'ordine, rigoroso, esaustivo e adattato alla realtà informatica attuale.





“

*Conoscere i contenuti più specifici sulla Documentazione Software fornirà un background unico al tuo profilo professionale"*

## Modulo 1. Sviluppo di Progetti Software. Documentazione funzionale e tecnica

- 1.1. Gestione dei progetti
  - 1.1.1. Gestione di progetti sulla qualità del software
  - 1.1.2. Gestione dei progetti Vantaggi
  - 1.1.3. Gestione dei progetti Tipologia
- 1.2. Metodologia nella gestione di progetti
  - 1.2.1. Metodologia nella gestione di progetti
  - 1.2.2. Metodologie di progetto. Tipologia
  - 1.2.3. Metodologie di gestione dei progetti. Applicazioni
- 1.3. Fase di identificazione dei requisiti
  - 1.3.1. Identificazione dei requisiti del progetto
  - 1.3.2. Gestione delle riunioni di progetto
  - 1.3.3. Documentazione da fornire
- 1.4. Modello
  - 1.4.1. Fase iniziale
  - 1.4.2. Fase di analisi
  - 1.4.3. Fase di costruzione
  - 1.4.4. Fase di test
  - 1.4.5. Consegna
- 1.5. Modello di dati da utilizzare
  - 1.5.1. Determinazione del nuovo modello di dati
  - 1.5.2. Identificazione del piano di migrazione dei dati
  - 1.5.3. Set di dati
- 1.6. Impatto su altri progetti
  - 1.6.1. Impatto di un progetto. Esempi
  - 1.6.2. Rischi del progetto
  - 1.6.3. Gestione del rischio
- 1.7. "Must" del progetto
  - 1.7.1. Must del progetto
  - 1.7.2. Identificazione dei Must del progetto
  - 1.7.3. Identificazione dei punti di attuazione per la realizzazione di un progetto





- 1.8. Il team di costruzione del progetto
  - 1.8.1. Ruoli da svolgere in base al progetto
  - 1.8.2. Contatto con le risorse umane per il reclutamento
  - 1.8.3. Consegna dei prodotti e calendario del progetto
- 1.9. Aspetti tecnici di un progetto software
  - 1.9.1. Architetto del progetto. Aspetti tecnici
  - 1.9.2. Leader tecnici
  - 1.9.3. Costruzione del progetto software
  - 1.9.4. Valutazione della qualità del codice, sonar
- 1.10. Prodotti da consegnare al progetto
  - 1.10.1. Analisi funzionale
  - 1.10.2. Modelli di dati
  - 1.10.3. Diagrammi di stato
  - 1.10.4. Documentazione tecnica

“

*Ti basta un solo clic per acquisire nuove competenze nella tua professione. Non pensarci troppo e procedi al livello successivo”*

# 05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

*Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"*



*Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.*



*Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.*

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“

*Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”*

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.*

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.*

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





### Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



### Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Documentazione di Software ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità"*

Questo **Corso Universitario in Documentazione di Software** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Documentazione Software**

N. Ore Ufficiali: **150 O.**



\*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Documentazione Software

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario Documentazione Software

